LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

BANGUN DATAR & BANGUN RUANG DI SEKITAR BUDAYAKU

Etnomatematika Batik dan Jajanan Tradisional Jawa Timur

Mata Pelajaran: Matematika **Fase/Kelas:** B / IV
Topik: Geometri

Nama		**Kelas**	
Kelompok		**Tanggal**	

Petunjuk Pengerjaan

1. Bacalah setiap instruksi dengan teliti.
2. Amati gambar atau benda yang ditampilkan guru.
3. Untuk soal pilihan, pilih jawaban yang tepat. Untuk soal pasangan, tarik garis/pasangkan jawaban. Untuk soal isian, ketik jawaban pada kotak yang tersedia.
4. Kerjakan sesuai arahan guru dan periksa kembali jawabanmu.

Tujuan Pembelajaran

Mengidentifikasi bangun datar pada motif batik, mengenali bangun ruang pada jajanan tradisional, menghubungkan bangun ruang dengan bangun datar penyusunnya, serta menjelaskan hasil pengamatan menggunakan gambar dan kata-kata matematika.

Ingat! Matematika ada di sekitar kita. Motif batik dan jajanan tradisional Jawa Timur menyimpan berbagai bentuk geometri.

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 1 — BERBURU BANGUN DATAR PADA BATIK

Amati motif batik yang ditampilkan guru atau gambar motif batik pada lembar digital. Perhatikan bentuk-bentuk yang berulang di dalam motif.

A. Kenali bentuknya (pilihan ganda)

Pilih nama bangun datar yang tepat untuk setiap ciri berikut.

No.	Ciri-ciri bangun	Pilihan jawaban
1	Memiliki 4 sisi sama panjang dan 4 sudut siku-siku.	Persegi / Segitiga / Lingkaran
2	Memiliki 4 sudut siku-siku; sisi berhadapan sama panjang.	Persegi panjang / Belah ketupat / Segitiga
3	Memiliki 3 sisi dan 3 sudut.	Segitiga / Persegi / Persegi panjang
4	Memiliki 4 sisi sama panjang, tetapi sudutnya tidak harus siku-siku.	Belah ketupat / Persegi panjang / Lingkaran

B. Cocokkan bangun datar dengan cirinya

Di Liveworksheets, gunakan fitur **Join** untuk memasangkan jawaban yang sesuai.

Bangun datar	Ciri-ciri
Persegi	4 sisi sama panjang dan 4 sudut siku-siku
Persegi panjang	4 sudut siku-siku; sisi berhadapan sama panjang
Segitiga	3 sisi dan 3 sudut
Belah ketupat	4 sisi sama panjang; sudut tidak harus siku-siku

C. Temukan bentuk pada motif batik

Tuliskan minimal dua jenis bangun datar yang kamu temukan pada motif batik yang diamati. Tandai bagian motif yang menunjukkan bentuk tersebut jika gambar tersedia.

1. Bangun datar: _____ Letaknya: _____

2. Bangun datar: _____ Letaknya: _____

D. Lengkapi kalimat

Bangun datar adalah bangun geometri yang memiliki _____ dan _____, tetapi tidak memiliki _____.

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 2 — MENGENAL BANGUN RUANG PADA JAJANAN

Amati model atau gambar jajanan tradisional Jawa Timur berikut. Perhatikan bentuk keseluruhan jajanan tersebut.

A. Pilih bentuk bangun ruang yang tepat

Jajanan tradisional	Pilihan bentuk bangun ruang
Kue lapis	Balok / Tabung / Bola / Kerucut
Lemper	Balok / Tabung / Bola / Kerucut
Onde-onde	Balok / Tabung / Bola / Kerucut
Tumpeng	Balok / Tabung / Bola / Kerucut

B. Lengkapi unsur bangun ruang

Pilih jawaban dari bank kata berikut: **6, 8, 12, 0, 1, 2**. Ketik atau seret jawaban ke tempat yang sesuai.

Bangun ruang	Jumlah sisi	Jumlah rusuk	Jumlah titik sudut
Balok	_____	_____	_____
Tabung	_____	_____	_____
Bola	_____	_____	_____
Kerucut	_____	_____	_____

C. Benar atau salah?

Pilih Benar atau Salah untuk setiap pernyataan.

1. Balok memiliki 6 sisi, 12 rusuk, dan 8 titik sudut. ■ Benar ■ Salah
2. Bola memiliki rusuk dan titik sudut. ■ Benar ■ Salah
3. Tabung memiliki dua sisi datar berbentuk lingkaran. ■ Benar ■ Salah
4. Kerucut memiliki satu titik puncak. ■ Benar ■ Salah

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 3 — DARI BANGUN DATAR MENJADI BANGUN RUANG

Bangun ruang dapat memiliki sisi yang tersusun dari bangun datar. Amati jaring-jaring atau model bangun ruang yang disediakan guru.

A. Hubungkan bangun ruang dengan bangun datar penyusunnya

Gunakan fitur **Join** di Liveworksheets untuk memasangkan bangun ruang dan bangun datar penyusun sisinya.

Bangun ruang	Bangun datar penyusun sisi
Balok	6 persegi panjang
Tabung	2 lingkaran dan 1 persegi panjang
Kerucut	1 lingkaran dan 1 juring lingkaran (selimut)
Kubus (tantangan)	6 persegi

B. Isian singkat

1. Permukaan tabung terdiri atas _____.
2. Bentuk bangun datar pada alas dan tutup tabung adalah _____.
3. Perbedaan lingkaran dan tabung adalah _____.

C. Tantangan berpikir

Sebuah wadah kue lapis berbentuk balok. Berapa jumlah sisi, rusuk, dan titik sudutnya? Tuliskan jawabanmu.

Jawaban: _____

_____

D. Refleksi

1. Hal baru yang saya pelajari hari ini adalah _____.
2. Contoh matematika yang saya temukan pada budaya Jawa Timur adalah _____.
3. Saya dapat menghargai budaya daerah dengan cara _____.

Hebat! Kamu telah menjadi Kurator Pameran Budaya Cilik dengan menemukan matematika pada batik dan jajanan tradisional Jawa Timur.

Catatan guru: Naskah ini merupakan lembar dasar untuk diunggah ke Liveworksheets. Atur pilihan sebagai *select/dropdown*, pasangan sebagai *join*, dan bagian jawaban sebagai *text/word box* sesuai fitur yang tersedia.

LIVEWORKSHEETS